

Documentación de la API

search_installments de Izipay

Descripción general

El endpoint **Cuotas** (`search_installments`) de Izipay devuelve información detallada sobre los planes de pago y las cuotas que pueden ofrecerse a un usuario en función del BIN (primeros dígitos de la tarjeta) y el código del comercio. Este servicio es útil para **proveedores de servicios de pago o empresas** que desean brindar opciones de financiación a sus clientes. La respuesta incluye el número de cuotas disponibles, los plazos de pago y otros datos relevantes que permiten tomar decisiones informadas y ofrecer una experiencia de pago flexible ¹.

URL del servicio

- **Entorno de pruebas (sandbox):** `https://sandbox-api-pw.izipay.pe/Installments/v1/Installments/Search` ¹.
- El método HTTP utilizado es **POST** ¹.

Para producción, el dominio cambia a `https://api-pw.izipay.pe`, manteniendo el resto de la ruta.

Autenticación y encabezados

- **API Key / Token:** Es necesaria una clave de autorización (por ejemplo `Authorization: 123`) que se obtiene mediante los mecanismos de autenticación de Izipay ¹.
- **transactionId** (obligatorio): Identificador único de la transacción generada por el comercio. Debe ser el mismo identificador usado al generar el token. Se recomienda entre **5 y 40 caracteres** ².

Cuerpo de la solicitud (JSON)

Campo	Tipo	Descripción	Restricciones / Ejemplo
<code>bin</code>	string	BIN de la tarjeta (primeros 6 dígitos). Permite identificar el emisor para determinar los planes de cuotas disponibles ² .	Debe tener exactamente 6 caracteres. Ejemplo: <code>545545</code> ²
<code>merchantCode</code>	string	Código de comercio asignado por Izipay. Identifica al comercio que realiza la consulta ² .	Entre 1 y 15 caracteres. Ejemplo: <code>4000011</code> ²
<code>language</code>	string	Idioma de los mensajes de respuesta. Se admiten dos valores: ESP (español) o ENG (inglés) ² .	Ejemplo: <code>ESP</code> ²

El cuerpo debe enviarse en formato `application/json` ².

Ejemplo de solicitud con curl

```
curl --request POST \
  --url https://sandbox-api-pw.izipay.pe/Installments/v1/Installments/Search \
  --header 'Accept: application/json' \
  --header 'Authorization: <TU_TOKEN>' \
  --header 'Content-Type: application/json' \
  --header 'transactionId: 16868479028040' \
  --data '{
    "bin": "545545",
    "merchantCode": "4000011",
    "language": "ESP"
  }'
```

Estructura de la respuesta

La respuesta tiene la siguiente estructura general (ejemplo resumido basado en la documentación de Izipay ³):

- **code**: Código que indica el resultado de la solicitud. Por ejemplo "00" significa aprobación.
- **message**: Mensaje general ("Aprobado", "Error", etc.).
- **header**: Contiene información de auditoría, como:
 - `transactionStartDatetime` y `transactionEndDatetime`: Fechas y horas de procesamiento.
 - `millis`: Tiempo de procesamiento en milisegundos.
- **response**: Objeto con información de las cuotas:
 - `merchantCode`: Código del comercio usado en la solicitud.
 - `bin`: BIN consultado.
 - `issuerName`: Nombre del banco emisor de la tarjeta.
 - `installments`: Lista de objetos, cada uno con:
 - `deferred`: Número de meses o período diferido.
 - `result`: Detalles del plan de cuotas (número de cuotas, plazo, intereses, etc.).
 - `messageFriendly`: Mensaje amigable para mostrar al cliente ("Aprobado", "Rechazado", etc.).

Códigos de respuesta

Código HTTP	Significado	Comentario
200	Éxito	La solicitud se procesó correctamente y devuelve los planes de cuotas disponibles ³ .
4xx	Error del cliente	Incluye códigos como 400 Bad Request o 401 Unauthorized cuando falta o es incorrecta la autorización, o cuando alguno de los parámetros requeridos no cumple con el formato.

Código HTTP	Significado	Comentario
500	Error del servidor	Se produce un error interno al procesar la solicitud.

Buenas prácticas

1. **Usar transacción única:** Genere un `transactionId` único para cada consulta. Esto permite rastrear y correlacionar peticiones y respuestas.
2. **Validar el BIN:** Verifique que el campo `bin` contenga exactamente seis dígitos antes de enviar la solicitud.
3. **Manejo de errores:** Capture y maneje adecuadamente las respuestas **4xx** y **5xx** para informar al usuario o reintentar la operación según corresponda.
4. **Uso del parámetro** `language`: Establezca este campo según el idioma preferido para los mensajes de respuesta (ESP o ENG).
5. **Seguridad:** No comparta su token de autorización en entornos públicos y renueve periódicamente sus claves de API.

Referencias

La información de esta documentación se basa en el portal oficial de Izipay Developers para el endpoint **Cuotas** (operación `search_installments`) ¹ ³.

¹ ² ³ APIs | izipay developers

https://developers.izipay.pe/api/%23/operations/search_installments